(ग) संखिया संदूषण समस्या पर नियंत्रण पाने के लिए निम्नलिखित कार्रवाई की गयी हैं:-

(1) पश्चिम बंगाल की राज्य सरकार ने भारत सरकार के सहयोग एंव वित्तीय समर्थन से निम्नलिखित योजनाओं को स्वीकृत किया हैं:

(i) 585.33 लाख रू.लागत की प्रथम चरण कार्रवाई योजना,जिसमें संखिया प्रभावित स्रोतों के स्थान एंव बड़े आकार के नलकूपों को पूरा कर लिया गया है तथा चार जल आपूर्ति स्कीमों को प्रारंभ किया गया हैं।

(ii) माल्दा जिले के लिए 8847 लाख रू.की अनुमानित लागत की सतही जल पर आधारित पाइपयुक्त जल आपूर्ति योजना को स्वीकृति प्रदान की गयी हैं।

(iii) 750 करोड़ रू.की कुल लागत पर एक भावी योजना तैयार करना,जिसमें संखिया संदूषण का सामना करने के लिए,दीर्घावधि एंव अल्पावधि उपाय शामिल है । योजना की कुछ मुख्य विशेषताओं में नलकूपों को गहरा करके प्रतिस्थापित करना,तत्काल राहत के लिए नई पाइन वाली जल आपूर्ति योजनाएं,सुरक्षित सफाई के रिंग कुंओं एंव वर्षा जल कृषि संरचनाओं का निर्माण करना,सतही जल पर आधारित पाइप द्वारा जल आपूर्ति योजनाओं की स्थापना एंव नए स्रोत स्थानों की स्थापना करना शामिल हैं।

(2) केन्द्रीय स्वास्थ्य एंव परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत अखिल भारतीय स्वास्थ्य विज्ञान एंव लोक आरोग्य संस्थान ने संखिया प्रभावित क्षेत्रों में मरक विज्ञान (एपिडीमिथोलाजिकल) संबंधी अध्ययन प्रारंभा कर दिया हैं।

(3) ग्रामीण विकास विभाग को राजीव गांधी राष्ट्रीय पेय जल मिशन के तहत-कई अनुसंधान एंव विकास परियोजनाओं को स्वीकृति प्रदान की गयी हैं जो निम्नलिखित है:-

(i) ट्रापिकल मेडिसिन स्कूल एंव अखिल भारतीय स्वास्थ्य विज्ञान और सार्वजनिक आरोग्य संस्थान द्वारा 10.82 लाख रू.लागत की एक परियोजना पर पश्चिम बंगाल के भूजल में सखिया प्रदूषण संबंधी उप मिशन परियोजना।

(ii) पश्चिम बंगाल के छः जिलों में 4.125 लाख रू.की परियोजना लागत पर संखिया संदूषण का अध्ययन ।

(iii) 4.93 लाख रू.की परियोजना लागत पर पुराने आरतेनिक प्रभावित क्षेत्रों में विषाक्तता का आकलन करने के लिए मरक विज्ञान (एपिडेमिथोलोजिकल) अध्ययन संबंधी अनुसंधान एंव विकास परियोजना को स्तातकोत्तर आयुर्विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान,कलकत्ता द्वारा अध्ययन किया गया है।

(iv) संखिया और अन्य रासायनिक प्रदूषकों के नियंत्रण संबंधी अनुसंधान और विकास परियोजनाओं को 2.74 लाख रू.की परियोजना लागत पर अनुमोदित किया गया। इसका अध्ययन प्रेसीडेन्सी कॉलेज,कलकत्ता को सौंपा गया हैं।

(v) भारत सरकार द्वारा भूजल से संखिया हटाने के लिए कम लागत के फिल्टर साधन के विकास की 3.304 लाख रू.की लागत वाली परियोजना का अनुमोदन किया गया है । इसका अध्ययन राष्ट्रीय धातुकर्मीय प्रयोगशाला,अमशेदपुर को सौंपा गया है।

(vi) भारत सरकार द्वारा पश्चिम बंगाल के छः जिलों में भूजल में संखिया प्राप्ति के भूविज्ञान और भूरासायनिक अध्ययन 4.78 लाख रू,की लागत वाली परियोजना का अनुमोदन किया गया है । इसका अध्ययन केन्द्र कलकत्ता को सौंपा गया हैं।

Replenishable Ground Water Available in the Country

2590. SHRI GOPALSINH G. SOL-ANKI: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government have conducted any survey about the quantity of replenishable ground water available in the country, state-wise;

(b) if so, the details thereof;

(c) the irrigation potential that can be treated by this ground water in the districts of Kutch and Panchmahal and in other states; and

(d) whether Government have taken any measures for the maximum utilisation and recharging of ground water in each state?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) Yes, Sir.

(b) Based on the assessment made by the Central Ground Water Board, the

annual replenishablc ground water resources of the country has been assessed as 43.19 million hectare metre. The Statewise details arc given in Statement I. *(see* below).

(c) Irrigation potential that can be created by ground water in the districts of Kutch and Panchmahal is estimated as 0.1 m.ha. and 0.15 m.ha. respectively. The state-wise details of utilisablc irriga tion potential are given in Statement-II *(see* below)

(d) The utilisation of ground water for various purposes is the responsibility of state Governments. However, the Central Ground Water Board has formulated a centrally sponsored scheme to assist the States for ground water recharge which is still at consultation stage.

Statement I

Ground Water Resource

S.No.	States/UT	Total Reoleniahable Ground Water Resources (m.ha.m/yr)
1.	Andhra Pradesh	3.52916
2.	Arunachal Pradesh	0.14385
3.	Assam	2.47192
4.	Bihar	3.35213
5.	Goa	0.02182
6.	Gujarat	2.03767
7.	Haryana	0.85276
8.	Himachal Pradesh	0.03660
9.	Jammu & Kashmir	0.44257
10.	Karnataka	1.61857
11.	Kerala	0.79003
12.	Madhya Pradesh	5.08892
D.	Maharashtra	3.78673
14.	Manipur	0 J1540
15.	Meghalaya	0.05397
16.	Mizoram	
17.	Nagaland	0.07240
18.	Orissa	2.00014
19.	Punjab	1.86550
20.	Rajasthan	1.27076
21.	Sikkim	
22.	Tamil Nadu	2.63912
23.	Tripura	0.06634
24.	Uttar Pradesh	8.38210
25.	West Bengal	2.30923
	TOTAL STATES	43.14769
	Union Territories	
1.	Andaman & Nicobar	
2.	Chandigarh	0.002966
3.	Dadar & N. Haveli	0.004220
4.	Daman & Diu	0.001300
5.	NCT Delhi	0.0291S4
6.	Lakshadweep	0.000243
7.	Pondicherry	0.002877
	TOTAL UTS	0.040760
	GRAND TOTAL	43.18850

Statement. II

Irrigation Potential

S.No.	States/UTs	Utilisablc Irrigation Potential for Develop-ment through ground water (m.ha)
1.	Andhra Pradesh	3.96008
2.	Arunachal Pradesh	001800
3.	Assam	0.90000
4.	Bihar	4.94763
5.	Goa	0.62928
6.	Gujarat	2.75590
7.	Haryana	1.46170
8.	Himachal Pradesh	0.06850
9.	Jammu & Kashmir	0.70795
10.	Karnataka	2.57281
11.	Kerala	0.87925
12.	Madhya Pradesh	9.73249
13.	Maharashtra	3.65197
14.	Manipur	0.36900
15.	Meghalaya	0.06351
16.	Mizoram	
17.	Nagaland	
18.	Orissa	4.20258

S.No.	States/UTs	Utilisable Irrigation Potential for Development through ground water (m.ha)
19.	Punjab	2.91715
20.	Rajasthan	1.77783
21.	Sikkim	
22.	Tamil Nadu	2.83205
23.	Tripura	0.08056
24.	Uttar Pradesh	16.7989
25.	West Bengal	3.31794
	TOTAL STATES	64.04513
	Union Territories	
1.	Andaman & Nicobar	
2.	Chandigarh	
3.	Dadar & N. Haveli	0.00504
4.	Daman & Diu	
5.	NCT Delhi	
6.	Lakshadweep	
7.	Pondicherry	0.00504
	TOTAL UTS	64.05017
	GRAND TOTAL	

Clearance of Bakrol Project

2591. SHRIMATI URMILABEN CHIMANBHAI PATEL: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that the Bakrol Project is awaiting technical clearance from Government.

(b) if so, the details thereof and reasons for delay;

(c) whether Government are seriously considering for issue of TAC to the Government of Gujarat; and

(d) if not, the reasons therefor;

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) and (b) Yes, Sir. The Bakrol Irrigation Project with estimated cost of Rs. 23.86 crores, envisages annual irrigation of 4500 hactares in Sabarkantha District of Gujarat. The Project is awaiting clearance due to non compliance of the observations of Central Water Commission by the state Government.

(c) Yes Sir.

(d) Does not arise.

Damages caused by Loktak Lake

2592. SHRI W. ANGOU SINGH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government are aware that the Loktak lake in Manipur is silted and damage the surrounding areas espe cially the cultivated areas and the Central Hydroelectric Power Project; and

(b) if so, the steps taken by Govern ment to save the damage being done by the Loktak lake in Manipur?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) Yes, Sir. However, power generation from the project has not been affected.

(b) The Government of Manipur have constituted Loktak Development Au-throity (LDA) in 1986 to undertake Improvement of Loktak lake. Water & Power Consultancy Services (India) Limited (WAPCOS), New Delhi was associated for formultaing plan for lake development. The Ministry of Environment & Forests have constituted a Multi-disciplinary High Level Technical Advisory Committee in 1994 to identify the problems of lake in detail and to suggest immediate and long-term measures for effective improvement. Further, LDA and Wetlands International, South-Asia have jointly formulated a project proposal under India-Canada Environment Facility (ICEF) in June, 1997 for improving water Management of the Loktak lake and for sustaining its resources for the benefit of the local communities on long term basis.